

OMV Petrom

Energia pentru o viață mai bună.

Făraș
(Acasă cu dău)
M

Către:

**Domnul Petrică ILIEȘ, Director Executiv
Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
str. Oituz, nr. 23, municipiul Bacău, județul Bacău**

17
4043
05.05.2022

Referitor: Referitor Raport Anual de Mediu conform anexei II, Raport GD-TRAT și Formular de Raportare PRTR pentru Stația de Bioremediere și Platforma de Stocare Temporară Runcu

OMV Petrom S.A.

Societate administrată în sistem dualist

Stimate Doamnele Director Executiv,

Subscrisa OMV Petrom SA („OMV Petrom”), cu sediul în str. Corailor nr. 22, “Petrom City”, sector 1, București, cod poștal 013329, vă transmite Raportul Anual de Mediu conform anexei II, Raportul GD-TRAT și Formularul de Raportare PRTR pentru Stația de Bioremediere și Platforma de Stocare Temporară Runcu aferente anului 2021 conform AIM nr. 2/07.07.2015.

Corailor 22, sector 1,
cod poștal 013329
București, România
Petrom City

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei

www.omvpetrom.com

tel: +4 (021) 402 22 01

Divizia Explorare și Producție

Vă rămânem la dispoziție pentru orice alte clarificări ce vor putea fi solicitate doamnei Tătulescu Mihaela la numărul de telefon 0732333912 sau pe adresa de email mihaela.tatulescu@petrom.com.

Cu deosebită considerație,

OMV Petrom SA - Divizia Explorare și Producție
Centrul de Valoare Operațiuni

Zona de Producție Moldova
Director, Nicolae IONIȚĂ

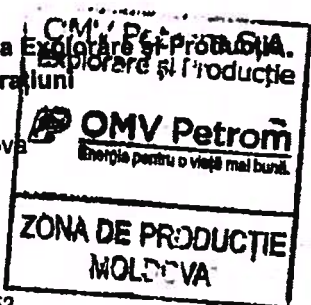
Digitally signed by
Nicolae Ionita
Date: 2022.03.17 10:33:52

Director Operațiuni, Călin BABICI

Digitally signed by
Calin Babici
Date: 2022.03.17 07:35:00

Managementul Deșuri și Abandonări
Senior Expert, Mihaela TĂTULESCU

Digitally signed by
Mihaela Tatulescu
Date: 2022.03.16 09:43:49



Departament Terenuri și Servicii Permise
Manager Departament, Florin Laurențiu VLĂDAN

Digitally signed by
Marius Farcas
Date: 2022.03.16 17:10:55

Profesionist Conformitate și Reclamații
Zona de Producție Moldova,
Cristina – Elena TOFLEA

Digitally signed by
Cristina-Elena Toftlea
Date: 2022.03.16 09:25:35

Documente atașate: 26 pagini



Raportul Anual de Mediu
Statia Bioremediere si Platforma de stocare temporară a deșeurilor
periculoase Poiana Runcului Zemeș

Anul 2021

1. Date de identificare a titularului activității

Denumirea unității: **OMV Petrom S.A.**, având sediul în str. Corallor, nr. 22 „Petrom City”, sector 1, București, România, cod poștal 013329, Divizia Upstream, Unitatea de Afaceri Zona de Producție, Zona de Producție Moldova cu sediul în Municipiul Buzau, str. Transilvaniei nr. 1, cod poștal 120189, jud. Buzau, fax 021 422 22 01

Amplasamentul: **Platforma de stocare temporară a deșeurilor periculoase Poiana Runcului Zemeș și Stație bioremediere Runcu Zemeș, comuna Zemeș, județul Bacău**

Profilul de activitate

- Colectarea deșeurilor periculoase - cod CAEN 3812 - conform Ord.337/2007;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase - cod CAEN 3822 - conform Ord.337/2007.

Forma de proprietate: **Majoritar privat**

Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an): **8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 2000 ore/an**

2. Date privind desfășurarea activității

Activitatea desfășurată

Stocarea temporară și tratarea solului contaminat rezultat din activitatea de producție și lucrările de dezafectare a obiectivelor nefuncționale ale OMV Petrom.

1. Dotări (Instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Platforma de stocare temporară a deșeurilor periculoase Poiana Runcului Zemeș, are o suprafață de 16,04 ha și este compusă din:

- Platforma de stocare propriu-zisă;
- Sistem de drenaj al levigatului;
- Bazine de colectare a levigatului;
- Conducta de colectare a levigatului Dn 50 la Stație Bioremediere Runcu Zemeș ;
- Sistem de evacuare a apelor pluviale potențial curate;
- Accesul către drumurile existente;
- Împrejmuire incintă;
- Cuva platformei este realizată din pământ compactat și geomembrană rezistentă la produse chimice cu grosimea de 2 mm;
- Peste geomembrană este aplicat un strat de protecție geotextil;
- Platforma este prevăzută cu sistem de drenare a apei pe toată suprafața platformei;
- Platforma este construită cu diguri în rambleu și debleu având panta interioară corespunzătoare raportului 2,5:2 și panta taluzului interior de 1:2;

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Corallor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/B302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei



Stația de bioremediere are o suprafață de 1,96 ha (din care 1,43 ha asfaltată) și este compusă din:

- Zona de intrare și parcare;
- Zona de recepție;
- Zona de cântărire a solului poluat prevăzută cu cântar electronic;
- Zona de stocare a materialului bioremediat neconform
- Zona de desfășurare a procesului de bioremediere (platforma de bioremediere propriu-zisă);
- Zona de stocare a materialelor de afânare (cu pereți mobili din beton);
- Zone de stocare a materialului bioremediat (cu pereți mobili din beton): una pentru depozitarea materialului care după bioremediere se încadrează în normele legale privind calitatea solului și va fi folosit ca material de umplutură (la obiectivele OMV PETROM dezafectate) și altă zonă destinată materialelor care după bioremediere se încadrează în normele legale de deșeurii, urmând a fi transportate într-un depozit de deșeurii nepericuloase autorizat aparținând OMV PETROM S.A.;
- Zona administrativă – clădire birou, vestiar, grupuri sanitare, sala de mese și spațiu preparare/păstrare a hranei, ministație meteorologică, sistem supraveghere video;
- Laborator (container laborator) pentru testarea probelor de sol (dotat cu: distilator, frigider, dispozitiv de prelevare probe, senzor de determinare a umidității materialului, termometre, pH-metru, conductometru, cuptor de uscare, balanță analitică și tehnică, spectrometru, sticlărie de laborator);
- Zona de întreținere curentă a utilajelor (garaj închis pentru reparații curente și cameră de depozitare piese mici și echipamente);
- Zona de spălare a autovehiculelor la ieșirea din incintă (bazin spălare roți);
- Rezervor de combustibil (motorină) prevăzută cu pompă electrică pentru alimentarea utilajelor;
- Sistem de canalizare interioară: sistem de drenare, colectare, preepurare, stocare și recirculare a apelor pluviale și tehnologice;
- Sistem de alimentare cu energie electrică (rețeaua de alimentare existentă în zonă; generator de curent electric pe motorină, consum 30 l/oră, putere P=80 KW);
- Sistem de irigare a brazdelor cu apa colectată în decantor și laguna (udarea se va realiza cu ajutorul sprinklerelor/capete de irigare racordate la sistemul de hidranți cu furtunuri P.S.I.);
- Drum de acces;
- Drumuri interne;
- Gard de împrejmuire, poartă de acces, bariere telecomandate.

Foraje de monitorizare a pânzei freatice :

- Forajul F1 (aval de platformă) – are adâncimea de 15 m, echipat cu coloană PVC Ø127 mm, a interceptat acviferul freatic la adâncimea de 7,5 m de la CTN;
- Forajul F2 (amonte de platformă) - are adâncimea de 15 m, echipat cu coloană PVC Ø127 mm, a interceptat acviferul freatic la adâncimea de 12,8 m de la CTN;

Foraje de observație : 6 foraje pentru monitorizarea pânzei freatice din zona stației de bioremediere (F1-F6)

Utilajele ce vor opera stația de bioremediere: încărcător frontal pe pneuri, utilaj special de întors materialul supus bioremedierii (amestecare-afânare).

Transportul deșeurilor periculoase de la locul de producere la Stația de bioremediere se face de către un contractor autorizat.

Transportul materialului rezultat în urma bioremedierii către locațiile finale

și a sedimentelor stocate temporar la Platforma de Stocare Temporară Runcu se realizează cu mijloace de transport ale secției de transport auto al OMV Petrom sau mijloace de transport închiriate.

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Coralilor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.J. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei

**3. Bilanț de materiale****Productie**

Intrări			Iesiri			
Deseuri solide	Cantitate T0/an m3/an	Mod stocare	Deseuri solide		Deseuri (levigat)	
			Cantitate t/an	%	Cantitate M3/an	%
1	2	3	4	5	8	9
Pamint si pietra cu continut de substante periculoase	5435,94	Vrac neacoperit	6589,73			

Materiale

Utilitate consumata	UM	Cantitate
Complex NPK	Kg/an	1700
Pala	kg/an	1810
Motorina	l/an	4800

4. Utilități:

Utilitate consumata	UM	Cantitate
Energie electrice	Kwh/an	24024
Apa menajera	l/an	10000

5. Modul de gospodărire al deșeurilor

Situația gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr.crt	Cod deșeu	Denumire	Cantitate generata t/an	Cantitate valorifi/elimlata t/an
1	200301	Deșeurii menajere	0,528	0,528
2	170503*	Pământ contaminat	5435,94	6589,73

6. Substanțe periculoase

Nu este cazul.

7. Monitorizarea factorilor de mediu**7.1 Factorul de mediu aer**

Nu este cazul.

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Corallilor, nr. 22,
cod poștal 013320,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei



7.2 Factorul de mediu sol Monitorizare sol (anuala):

Punct de monitorizare	Rezultate analize				Valoare limita
	Adancime prelevare (cm)	Indicator de calitate	UM	Valoare	
S1 (intre Statia de bioremediere si Platforma de stocare, pe directia de scurgere a apelor)	0-5	TPH	mg/kg	<85	2000
	5-30	TPH	mg/kg	86	2000
S2 (in aval de Statia de bioremediere, intre forajele F5 si F6)	0-5	TPH	mg/kg	175	2000
	5-30	TPH	mg/kg	260	2000
S3 (in aval de bazine, pe directia de scurgere a apelor)	0-5	TPH	mg/kg	185	2000
	5-30	TPH	mg/kg	<85	2000

7.3 Factorul de mediu apă Monitorizare apă freatică din foraje:

Punct de monitorizare	Rezultate analize				Valoare limita
	Indicatori calitate	U.M.	Valoare Sem I	Valoare Sem II	
F1 SB - Foraj de monitorizare nr. 1 st. bioremediere	pH	-	7,35	Lipsa apa	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	106	Lipsa apa	100
	Azotit	mg/l	<0,03	Lipsa apa	0,5
	Azotat	mg/l	30	Lipsa apa	50
	Amoniu	mg/l	0,67	Lipsa apa	1,8
	TPH	mg/l	<0,05	Lipsa apa	0,2
	Fosfat	mg/l	<0,15	Lipsa apa	1,5
F2 SB - Foraj de monitorizare nr. 2 st. bioremediere	pH	-	7,21	7,35	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	118	88	50
	Azotit	mg/l	<0,03	<0,03	0,5
	Azotat	mg/l	31	<0,05	50
	Amoniu	mg/l	1,13	1	1,8
	TPH	mg/l	0,10	0,09	0,3
	Fosfat	mg/l	<0,15	0,74	2,3
F3 SB - Foraj de monitorizare nr. 3 st. bioremediere	pH	-	6,84	6,78	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	40	117	50
		mg/l			0,5
	Azotit		<0,03	<0,03	
	Azotat	mg/l	<0,5	<0,5	50
	Amoniu	mg/l	3,35	0,67	1,8
	TPH	mg/l	1,22	0,10	0,3
Fosfat	mg/l	0,28	<0,15	1,7	

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Corailor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei



OMV Petrom

Energia pentru o viață mai bună.

F4 SB - Foraj de monitorizare nr. 4 st. bioremediere	pH	-	7,62	7,30	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	108	93	50
	Azotit	mg/l	0,3	<0,03	0,5
	Azotat	mg/l	30	<0,5	50
	Amoniu	mg/l	0,54	0,95	1,8
	TPH	mg/l	<0,05	0,12	0,3
	Fosfat	mg/l	<0,15	<0,15	1,5
F5 SB - Foraj de monitorizare nr. 5 st. bioremediere	pH	-	7,38	6,69	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	116	113	100
	Azotit	mg/l	<0,03	0,07	0,5
	Azotat	mg/l	29	12	50
	Amoniu	mg/l	0,24	0,48	1,8
	TPH	mg/l	<0,05	<0,05	0,2
	Fosfat	mg/l	<0,15	<0,15	1,5
F6 SB - Foraj de monitorizare nr. 6 st. bioremediere	pH	-	7,45	Lipsa apa	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	110	Lipsa apa	50
	Azotit	mg/l	<0,03	Lipsa apa	0,5
	Azotat	mg/l	31	Lipsa apa	50
	Amoniu	mg/l	0,18	Lipsa apa	1,8
	TPH	mg/l	<0,05	Lipsa apa	0,2
	Fosfat	mg/l	<0,15	Lipsa apa	1,5
F1 PS - Foraj de monitorizare nr. 1 platforma stocare	pH	-	Lipsa apa	Lipsa apa	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	50
	Azotit	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	0,5
	Azotat	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	50
	Amoniu	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	1,8
	TPH	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	0,3
	Fosfat	mg/l	Lipsa apa	Lipsa apa	5,2
F2 PS - Foraj de monitorizare nr. 2 platforma stocare	pH	-	7,14	Lipsa apa	6,5-9,5
	Cloruri	mg/l	107	Lipsa apa	50
	Azotit	mg/l	<0,03	Lipsa apa	0,5
	Azotat	mg/l	31	Lipsa apa	50
	Amoniu	mg/l	0,16	Lipsa apa	1,8
	TPH	mg/l	<0,05	Lipsa apa	0,3
	Fosfat	mg/l	<0,15	Lipsa apa	5,2

8. Situația poluărilor accidentale

Nu este cazul.

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Corallor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei

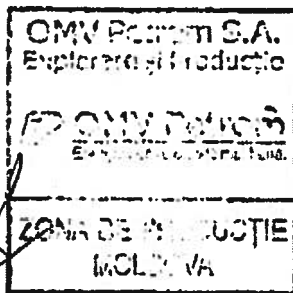


9. Controale G.N.M - C.J. Bacău

Rapoarte de inspectie	Masuri stabilite	Stadiul realizarii
Raport de inspectie nr.152/24.11.2021	<p>Verificarea functionalitatii si refacerea inscriptiunii forajelor de monitorizare pinza freatica pentru ambele amplasamente .</p> <p>Notificarea Serviciului Comisariatului Judetean Bacau al Garzii Nationale de Mediu la obtinerea Autorizatiei de Mediu actualizate .</p> <p>Implementarea OG 02 / 2021 privind depozitarea deseurilor si OUG 92 / 2021 privind gestiunea deseurilor</p> <p>Raportarea modului de indeplinire a masurilor stabilite anterior</p>	<p>Masura realizata .</p> <p>Procedura de actualizare AIM in curs.</p> <p>Masura realizata .</p> <p>Masura realizata .</p>

10. Reclamații
Nu este cazul.

11. Raport privind Programul de Conformare
Nu este cazul.



Zona de Producție Moldova
Director, Nicolae Ionita

Intocmit,
Damian Mihaita

Director operatiuni, Calin Babici

Senior Expert Waste & Abandonment Management , Mihaela Tatuiescu

DocuSigned by:
Mihaela Tatuiescu
28192C8703A846A

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4 (021) 402 22 01

www.omvpelrom.com

Petrom City,
Strada Corallilor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București, ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit:
5.664.410.833,50 lei